

Myeloperoxidase-Inhibitor

Cat. No. CEI-0580

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Ein potenter, irreversibler und spezifischer Inhibitor der Peroxidationsaktivität von Myeloperoxidase (MPO; $IC_{50} = 300 \text{ nM}$). Beeinflusst nicht die Aktivitäten von Katalase oder Glutathionperoxidase. Zeigt auch keinen Einfluss auf die Produktion von Superoxid durch Neutrophile. Hat sich als wirksam erwiesen, um die durch H_2O_2 induzierte Apoptose in HL-60, menschlichen Leukämiezellen, zu hemmen.

Synonyme

4-Aminobenzoic-Hydrazid; MPO-Inhibitor; 4-ABH

Produktinformation

Aussehen

Gelb zu beige fest

CAS-Nummer

5351-17-7

Molekülformel

$C_7H_9N_3O$

Molekulargewicht

223.35

Reinheit

>97% durch HPLC

Ziele

MPO

Löslichkeit

DMSO oder EtOH

Lager- und Versandinformation

Lagerung

-20 Grad Celsius

Versandbedingungen

Gel-Pack